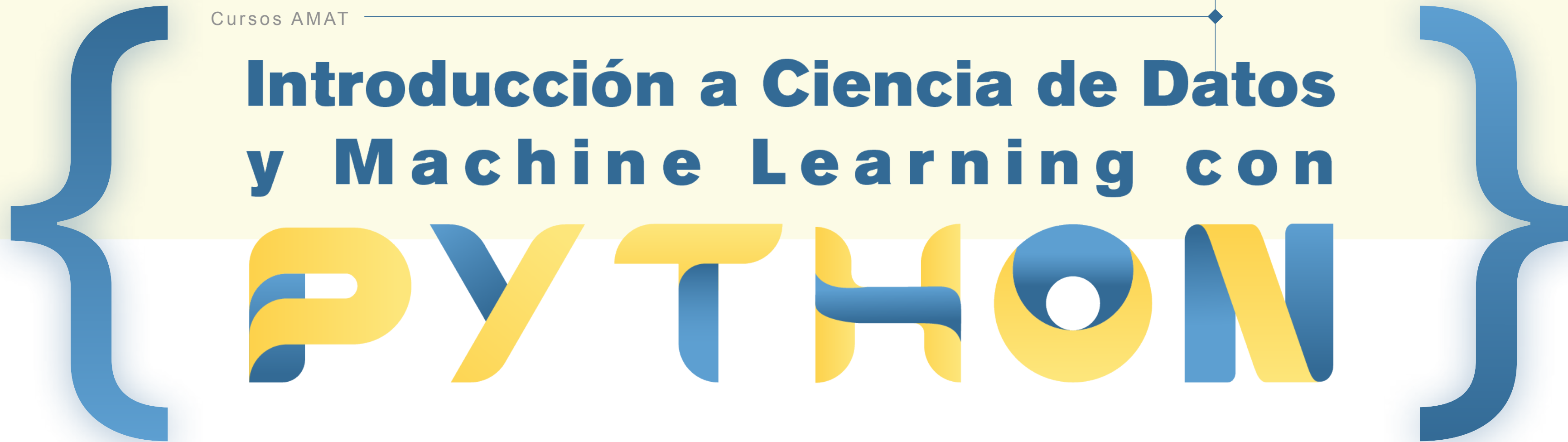


Curso de //

Cursos AMAT

# Introducción a Ciencia de Datos y Machine Learning con

# PYTHON

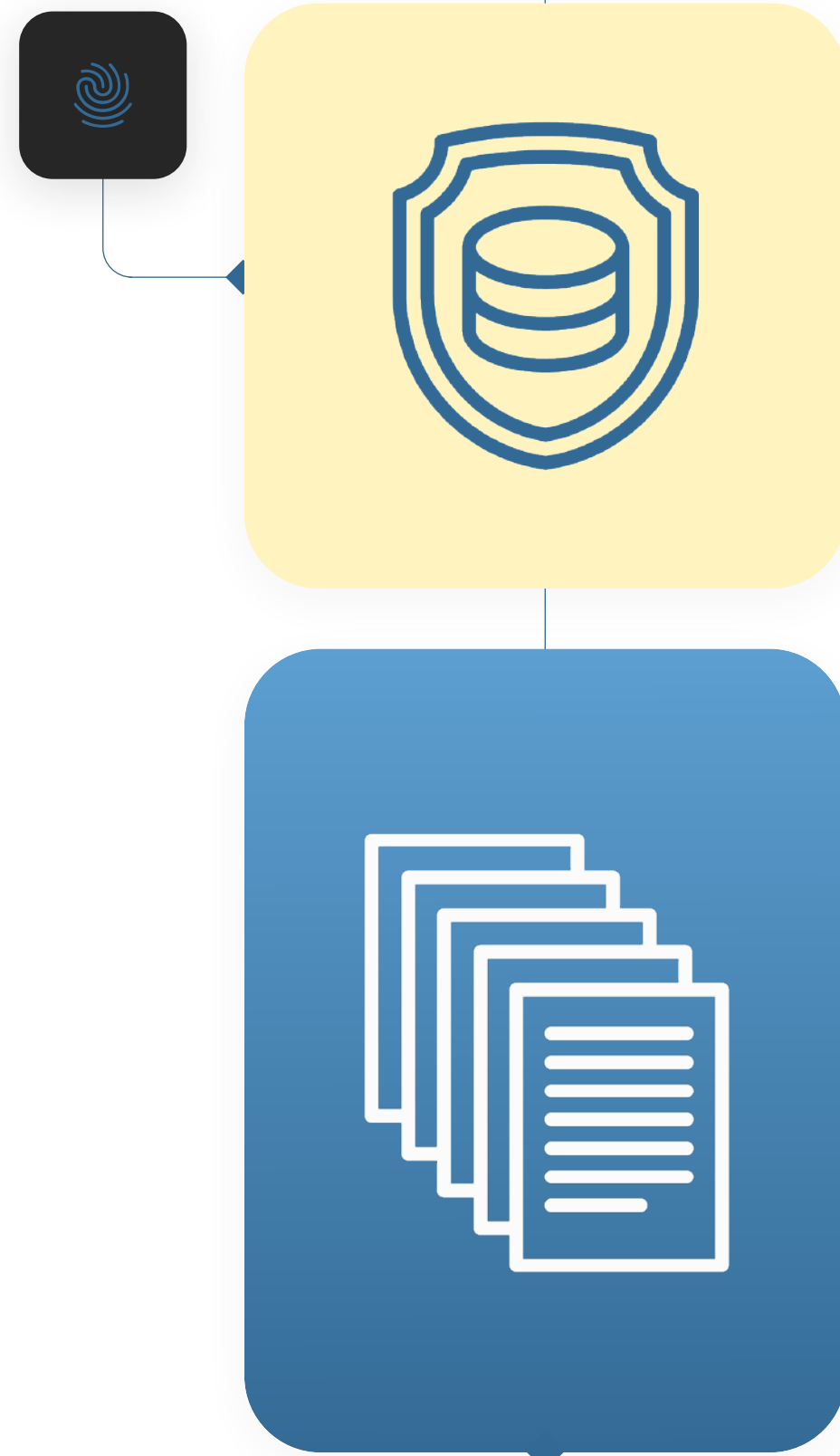


# OBJETIVO

Que los alumnos aprendan las bases de la programación, iniciando con un panorama general del lenguaje, seguido de un manejo de tipos de datos básicos, ciclos, llegando al análisis de bibliotecas importantes para el análisis estadístico.



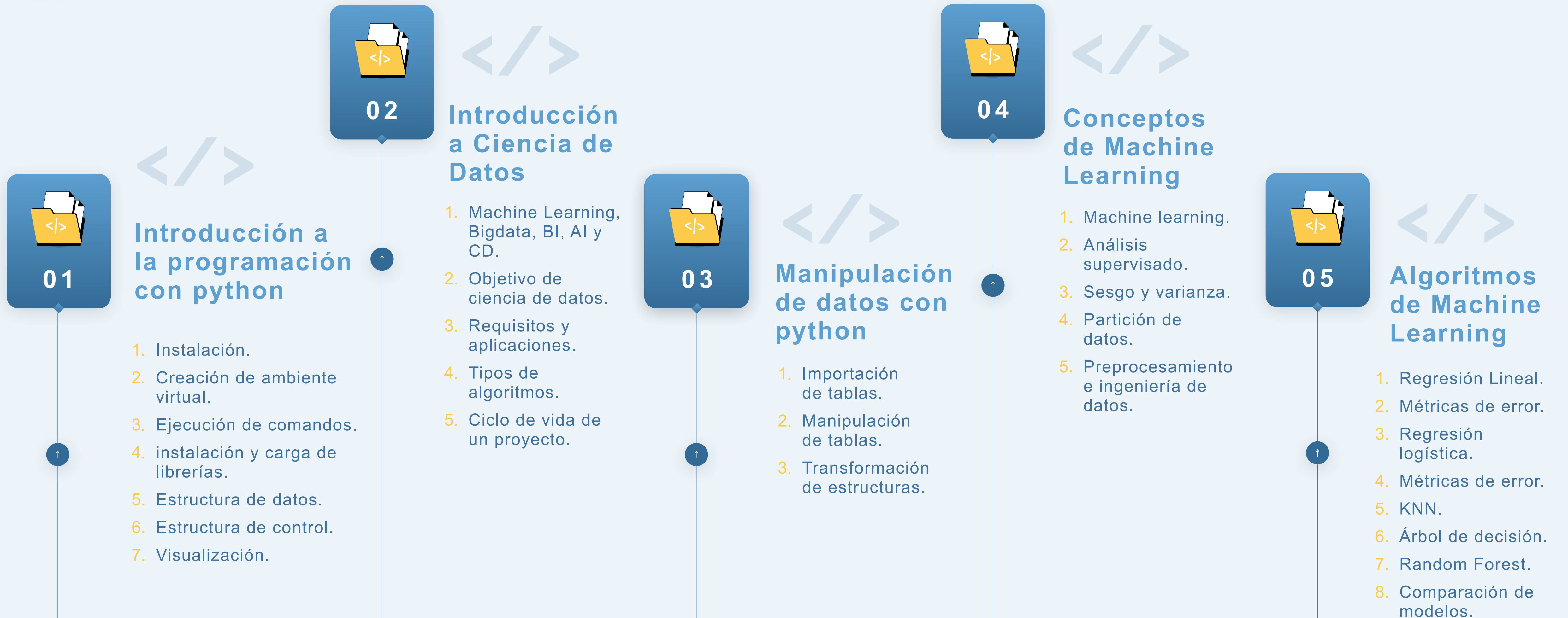
```
Car.py x
speed 5/10
1 class Car:
2
3     def __init__(self, speed=0):
4         self.speed = speed
5         self.odometer = 0
6         self.time = 0
7
8     def say_state(self):
9         print("I'm going {} kph!".format
10
11     def accelerate(self):
12         self.speed += 5
13
14     def brake(self):
15         self.speed -= 5
```



## Alcances del curso

Al finalizar este curso, el participante será capaz de consumir, manipular y visualizar información para resolver problemas de propósito general asociados a los datos. Aprenderá a implementar diferentes algoritmos de machine learning y mejorar su desempeño predictivo en problemas de clasificación, regresión y segmentación.

# { Temario del curso }





Act. Lizette  
Gamboa



# PROFESORES QUE IMPARTEN:

## Formación Académica:

- Egresada de la Facultad de Ciencias, UNAM, Maestría en Ciencia de Datos, ITAM.

## Experiencia Profesional:

- Experiencia en áreas de analítica predictiva, e inteligencia del negocio, Lead Data Scientist en consultoría en diferentes proyectos con empresas de tecnología, retail y del sector asegurador y financiero.
- Experta en entendimiento de negocio para la correcta implementación de algoritmos de inteligencia y explotación de datos.
- Bases de datos, programación, machine learning, análisis geoespacial y visualización.



Act. Arturo  
Bringas



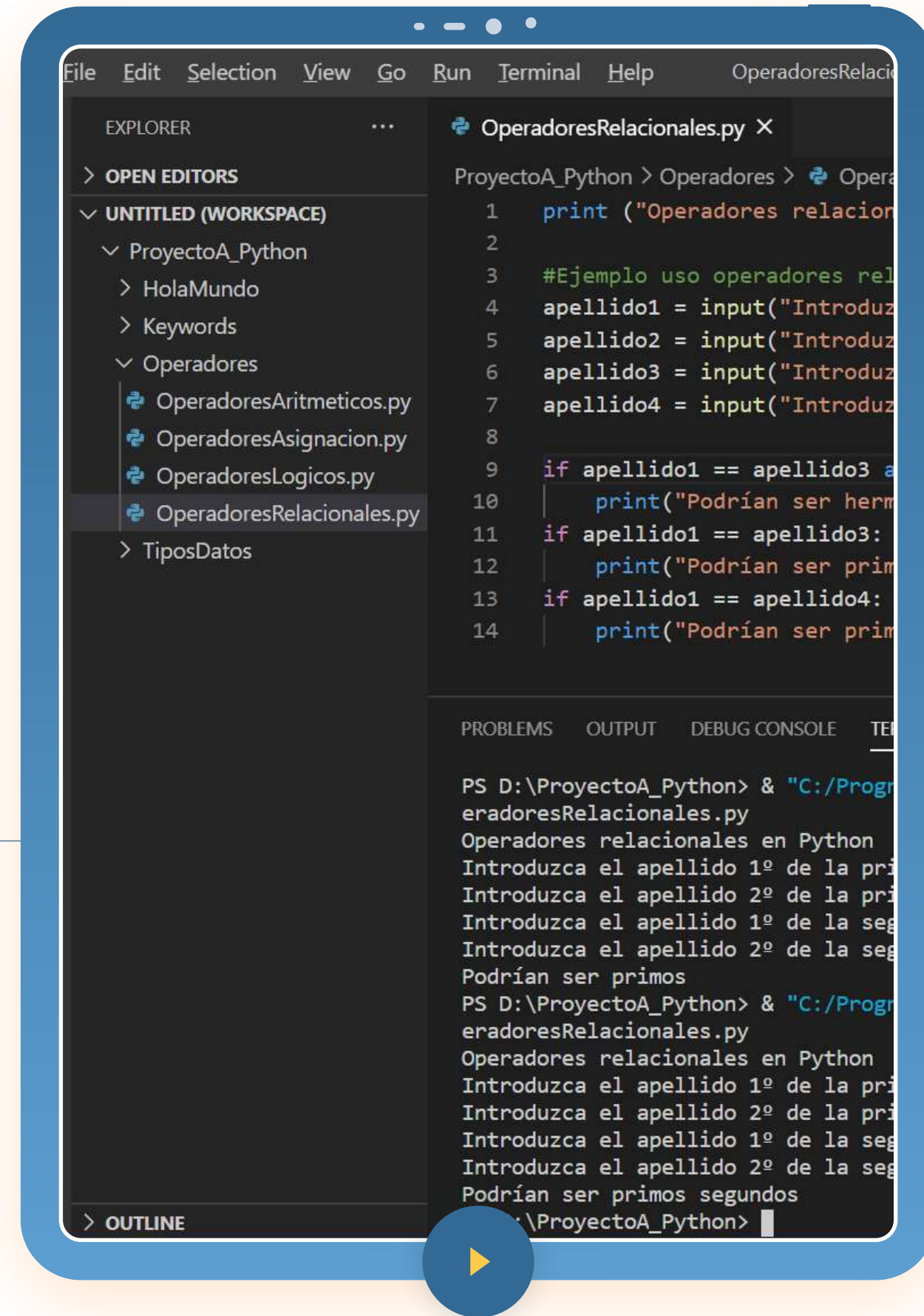
# PROFESORES QUE IMPARTEN:

## Formación Académica:

- Egresado de la Facultad de Ciencias y Maestría en Ciencia de Datos, ITAM.

## Experiencia Profesional:

- Experiencia en el Departamento de Investigación Aplicada y Opinión de la UNAM diseñando metodologías estadísticas para estudios de percepción social. Consultor para empresas y organizaciones como UNODC, El Universal, INEGI, UNAM e IZZI.
- Actualmente se desempeña en diferentes proyectos contribuyendo a empresas en temas de ciencia de datos, estadística, programación, visualización de datos y análisis geoespacial.



# MODALIDAD

## 100% Live Streaming

- Con uso de la mejor plataforma a nivel mundial para transmisión en vivo.
- Clases totalmente en vivo.
- Preguntas al instructor en tiempo real.
- Alta calidad en audio y video.
- Conéctate desde tablet, celular o laptop.
- Sólo requieres de una conexión a internet.



**Estudiantes y ex  
alumnos AMAT  
\$5,800**



**A CONSIDERAR...**



- En caso de requerir factura, favor de solicitarla al momento de la inscripción ya que solo se podrá efectuar dentro del mes en que se realizó el pago del curso.
- Si existe cancelación del curso por parte de AMAT, a los participantes que hayan realizado alguna aportación, le será devuelta su inversión, o bien, se les hará válida la aportación para otros cursos.
- Si el alumno desea realizar la cancelación de inscripción, la penalización será equivalente a un 50% del monto que haya depositado. Una vez iniciado el curso la penalización por cancelación de curso será del 90% del valor depositado hasta ese momento y no podrá ser utilizado para el pago o apartado de otro curso.

**Público en general  
\$6,200**






Curso de: //

Introducción a Ciencia de Datos  
y Machine Learning con  
**PYTHON**



¡Contáctanos  
y participa!

 [info@amatinfo.com](mailto:info@amatinfo.com)

 +52 55 55 44 07 51

 [amat.mx](http://amat.mx)

